

# KBH05 – ETABLERING AF 2 STK. 132 KV KABELANLÆG (HK13040 GLN-OCE OG HK13041 OCE-AMV) SAMT EN 132 KV HØJSPÆNDINGSSTATION OCEANKAJ (OCE)

## Deskriptorer i Havstrategiloven

I det følgende redegøres for vurderingerne af hvorvidt den planlagte etablering af projektet KBH05; etablering af 2 stk. 132 kV kabelanlæg samt en 132 kV højspændingsstation Oceankaj, kan påvirke hver enkelte af de deskriptorer, som fremgår af havstrategidirektivet implementeret i dansk lov ved havstrategiloven (LBK nr. 123 af 01/02/2024).

I tabellen herunder gennemgås for hver af de elleve (11) kvalitative deskriptorer til beskrivelse af god miljøtilstand, miljøvurdering i forhold til projektet. De elleve (11) deskriptorer fremgår af bilag 2 til Havstrategiloven.

Kvalitative deskriptorer (D1 – D11) til beskrivelse af god miljøtilstand	Miljøvurdering i forhold til den planlagte etablering i projektet KBH05
D1. Biodiversiteten er opretholdt. Kvaliteten og forekomsten af habitater samt udbredelsen og tætheden af arter svarer til de fremherskende fysiografiske, geografiske og klimatiske forhold.	Den begrænsede graveperiode og det faktum at anlægsarbejdet løbende flytter sig, gør at den lokale påvirkning vil være kort. Anlægsarbejdet vil i anlægsperioden kunne bortskræmme fugle- og fiskearter, som forekommer i nærheden af anlægsarbejderne. Havbundens sedimentsammensætning vil hurtigt genoprettes, og det vurderes, at bundfaunasamfundene reetableres ved genindvandring fra de omkringliggende områder. Påvirkningen vil være kortvarig og lokal, og forventes ikke at få betydning for bundfaunaens sammensætning udenfor kabelrenden, hvorfor miljøeffekten vil derfor være kortvarig og vurderes som ubetydelig. På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens

	miljømål eller hindre opnåelse af god miljøtilstand for denne deskriptor.
D2. Ikkehjemmehørende arter indført ved menneskelige aktiviteter ligger på niveauer, der ikke ændrer økosystemerne i negativ retning.	Denne deskriptor vurderes ikke at være relevant for dette projekt, da de benyttede skibe udelukkende opererer i danske farvande, og hvis der mobiliseres skibe fra andre farvande, vil man følge procedurer for behandling af ballastvand jævnfør IMO vejledninger. På det grundlag vurderes det, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.
D3. Populationerne af alle fiske- og skaldyrarter, der udnyttes erhvervmæssigt, ligger inden for sikre biologiske grænser og udviser en alders- og størrelsesfordeling, der er betegnende for en sund bestand.	Den planlagte etablering har alle et meget begrænset omfang både i tid og rum. Det vurderes derfor ikke sandsynligt, at anlægsarbejdet vil kunne medføre ændringer i populationerne af områdets fisk- og skaldyrarter. På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.
D4. Alle elementer i havets fødenet, i den udstrækning de er kendt, er til stede og forekommer med normal tæthed og diversitet og på niveauer, som er i stand til at sikre en langvarig artstæthed og opretholdelse af arternes fulde reproduktionsevne.	Deskriptoren tilstandsvurderes på baggrund af relevante indikatorer fra D1. Det er beskrevet under D1, at projektet ikke medfører væsentlig påvirkning på bundflora og -fauna, fisk, fugle, havpattedyr eller planktonbiomassen. På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.
D5. Menneskeskabt eutrofiering er minimeret, navnlig de negative virkninger heraf, såsom tab af biodiversitet, forringelse af økosystemet, skadelige algeforekomster og iltmangel på vandbunden.	I afsnit 4.3 om vandkvalitet beskrives det at de begrænsede mængder af næringsstoffer, der potentielt frigives i forbindelse med havbundsarbejderne, vurderes at medføre ubetydelige påvirkninger af omsætning og iltforhold ved bunden. Påvirkninger af vand- og sedimentkvaliteten vil kun foregå i den periode, hvor der anlægges og det vurderes, at miljøtilstanden vender tilbage til udgangspunktet så snart anlægsarbejdet ophører. Det vurderes på den baggrund, at der vil være en ubetydelig grad af påvirkning af vand- og sedimentkvalitet som følge af

	<p>sedimentspredning og næringsstoffrigivelse i forbindelse med anlægsaktiviteterne.</p> <p>På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.</p>
<p>D6. Havbundens integritet er på et niveau, der sikrer, at økosystemernes struktur og funktioner bevares, og at især benthiske økosystemer ikke påvirkes negativt.</p>	<p>I kapitel 4.2 om havbundforhold, er der identificeret hvilke påvirkninger projektet potentielt kan medføre, som kan påvirke bundtopografien og sedimentforholdene.</p> <p>Havbunden vil blive påvirket ved nedlægning af kabel. Kablet vil alene påvirke havbunden inden for anlægskorridoren på et begrænset areal, idet lederne er samlet i et kabel.</p> <p>Havbunden påvirkes desuden ikke permanent, men kortvarigt og kun direkte på et meget begrænset areal. De arealer, som kablet vil blive nedlagt i, vil efter endt anlægsarbejde blive reetableret til oprindeligt niveau.</p> <p>På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.</p>
<p>D7. Permanent ændring af de hydrografiske egenskaber påvirker ikke de marine økosystemer i negativ retning.</p>	<p>Den planlagte etablering har ikke omfang eller karakter, som kan medføre permanente ændringer i de hydrografiske egenskaber i området.</p> <p>På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.</p>
<p>D8. Koncentrationer af forurenende stoffer ligger på niveauer, der ikke medfører forureningsvirkninger.</p>	<p>Påvirkning med miljøfarlige forurenende stoffer som følge af projektet, både i anlægs, drift og demonteringsfasen, er behandlet og vurderet i afsnit 4.3 om vurdering af projektets overensstemmelse med lov om vandplanlægning, fsva. påvirkning med miljøfarlige forurenende stoffer. Det vurderes at de beskrevne påvirkninger ikke medfører forringelse af kemisk eller økologisk tilstand i vandområdet eller hindre opnåelse af miljømål om god kemisk og økologisk tilstand.</p> <p>På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens</p>

	miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.
D9. Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum overstiger ikke de niveauer, der er fastlagt i fællesskabslovgivningen eller andre relevante standarder.	Deskriptor D9 er tæt knyttet til deskriptor D8, men relaterer specifikt til koncentrationer af miljøfarlige stoffer i fisk og skaldyr til konsum. Da der ikke vurderes at være nogen væsentlig påvirkning fra projektet på deskriptor D8, fremgår det, at der ikke vil være nogen påvirkning på denne deskriptor.
D10. Egenskaberne ved og mængderne af affald i havet skader ikke kyst- og havmiljøet.	Marint affald er affald, som er efterladt på havet eller stranden, eller som tilføres havet via vandløb, spildevand, fra land eller luften. Omkring 70-90 % af det marine affald består af plast. Det vurderes ikke at være relevant for dette projekt, da projektet ikke medfører tilførsel af affald til det marine miljø.
D11. Indførelsen af energi, herunder undervandsstøj, befinder sig på et niveau, der ikke påvirker havmiljøet i negativ retning.	I vurderingen af havpattedyr (afsnit 4.6), beskrives at der ikke vil fremkomme undervandsstøj i forbindelse med projektet. Dog er det værd at nævne at der kan fremkomme luftbårne støj i forbindelse med selve anlægs- og demonteringsarbejdet fra motorstøj og aktiviteter ombord på fartøjerne. Her vurderes det på baggrund af omfanget, varigheden, grad og kompleksitet som lav, at den luftbårne støj ikke vil påvirke hverken marsvin eller sæler. På det grundlag vurderes det derfor, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.

Samlet set vurderes ingen af de elleve (11) deskriptorer, som fremgår af havstrategidirektivet implementeret i dansk lov ved havstrategiloven (LBK nr. 123 af 01/02/2024), at blive påvirket af den planlagte etablering.